

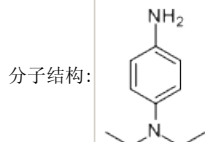
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[93-05-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:93-05-0 基本信息

中文名: N,N-二乙基对苯二胺

英文名: N,N-Diethyl-1,4-phenylenediamine

别名: N,N-Diethyl-p-phenylenediamine;
p-Aminodiethylaniline分子式: $C_{10}H_{16}N_2$

分子量: 164.25

CAS登录号: 93-05-0

EINECS登录号: 202-214-1

物理化学性质

熔点: 19-23°C

沸点: 260-262°C

水溶性: <0.1g/100mLAT19°C

折射率: 1.571

闪点: 139°C

密度: 0.988

性质描述: 浅黄色液体。熔点23°C, 沸点260-262°C, 115-116°C (0.67kPa)。相对密度0.988。能与醇、醚混合, 不溶于水。遇光或暴露在空气中变色。

安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
安全说明: S36: 穿戴合适的防护服装。
S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。

危险品标:

T: 有毒物质

危险类别码: R25: 吞咽有毒。
R34: 会导致灼伤。

危险品运输编号: UN2922

CAS#93-05-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



百灵威科技有限公司 专业从事93-05-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



Sigma-Aldrich N,N-二乙基对苯二胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C10H16N2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售N,N-Diethyl-1,4-phenylenediamine等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 是以N,N-Diethyl-p-phenylenediamine为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
阿达玛斯试剂 本公司长期提供p-Aminodiethylaniline等化工产品 400-111-6333

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 93-05-0](#) 查看
若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 染料中间体。作彩色相显影剂。

生产方法及其他:

以N,N-二乙基苯胺为原料, 经亚硝化、还原、中和而得工艺过程如下: (1) 亚硝化在釜中加入150kg水, 35kgN,N-二乙基苯胺和72kg盐酸, 冷至0℃。在0-5℃, 加入50亚硝酸钠溶液(以10018.5kg配成)。加毕, 搅拌半小时, 加入6kg食盐。搅拌2h。过滤得对亚硝基-N,N-二乙基苯胺。(2) 还原; 中和在釜中加入150kg水及11kg盐酸。搅拌, 加入41kg铁粉, 降温至15℃, 在20-25℃加亚硝基物。加毕, 补加铁粉5kg, 在20-25℃搅拌3h。加入碳酸钠7kg, 搅拌15min, 过滤。滤饼以热水洗涤。滤液和洗液中加入50kg液碱(30), 15kg食盐, 静置分层。上层物料蒸馏釜, 于120-150℃及真空度为8kPa减压蒸馏收集馏分, 得对氨基-N,N-二乙基苯胺。

相关化学品信息

[93918-95-7](#) [93716-53-1](#) [\[1,2-苯二醇基\(2-\)-0,0'\]氧钛](#) [93820-32-7](#) [93271-59-1](#) [甲基丁香酚](#) [93857-83-1](#) [93777-87-8](#) [93713-30-5](#) [93981-94-3](#) [937796-07-1](#) [4-甲氧基-2-甲苯胍盐酸盐](#) [93913-38-3](#) [93102-06-8](#) [936250-34-9](#) [辛酸铯价格](#) [二氯甲烷](#) [聚氧乙烯醚](#) 513